

**SAIL-M12GM12G-PB-3.0D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Połączenia między dwoma I/O Slaves lub między sterownikiem a uczestnikiem I/O najbezpieczniej realizuje się wstępnie konfekcjonowanymi przewodami.. Oferta sięga od przewodów PROFIBUS przez CANopen, DeviceNet<sup>TM</sup>, EtherCAT aż po przewody do Ethernetu.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Przewód magistrali, Kabel połączeniowy, M12 / M12, Liczba biegunów: 2, 3 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">1873310300</a>                                                                                                                                                                   |
| Typ        | SAIL-M12GM12G-PB-3.0D                                                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4032248497584                                                                                                                                                                                |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                                                       |

Data sporządzenia 20 marca 2021 05:50:25 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**SAIL-M12GM12G-PB-3.0D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Masa netto 247,97 g

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Specyfikacje techniczne kabla**

|                                             |                                                     |        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Cykle gięcia                                | 2 mln                                               |        |
| Długość kabla                               | 3 m                                                 |        |
| Ekranowane                                  | Tak                                                 |        |
| Halogenki                                   | Nie                                                 |        |
| Kabel hybrydowy                             | Nie                                                 |        |
| Kodowanie kolorami                          | czerwony, zielony                                   |        |
| Konfigurowalna długość kabla                | Nie                                                 |        |
| Liczba biegunów                             | 2                                                   |        |
| Liczba biegunów                             | 2                                                   |        |
| Materiał płaszczka                          | PUR                                                 |        |
| Odporne na ściegi spawalnicze               | Nie                                                 |        |
| Podstawowy materiał obudowy                 | PUR                                                 |        |
| Przekrój rdzenia AWG                        | AWG 24                                              |        |
| Przekrój żyły                               | PUR 0,25 mm <sup>2</sup> / PCW 0,34 mm <sup>2</sup> |        |
| Przydatność do łańcucha ciągowego           | Tak                                                 |        |
| Przyspieszenie                              | 5 m/s <sup>2</sup>                                  |        |
| Prędkość                                    | 3 m/s                                               |        |
| Sieciovane radiacyjnie                      | Nie                                                 |        |
| Zakres temperatur, stały                    | -40...70 °C                                         |        |
| Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.    | -20...60 °C                                         |        |
| Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style | 20236 (80 °C / 30 V)                                |        |
| izolacja                                    | TPE                                                 |        |
| kolor płaszczka                             | fioletowy                                           |        |
| promień zgięcia min., ruchomy               | 12 x średnica kabla                                 |        |
| promień zgięcia, min., ułożony na stałe     | 7,5 x średnica kabla                                |        |
| zakres temperatur, ruchomy, maks.           | 60 °C                                               |        |
| zakres temperatur, ruchomy, min.            | -20 °C                                              |        |
| zakres temperatur, ułożony na stałe, maks.  | 70 °C                                               |        |
| zakres temperatur, ułożony na stałe, min.   | -40 °C                                              |        |
| Średnica zewnętrzna                         | 7,8 ± 0,2 mm                                        |        |
| Średnica zewnętrzna                         | Średnica                                            | 7,8 mm |
|                                             | Znaki                                               | ±      |
|                                             | Tolerancja                                          | 0,2 mm |
| Średnica zewnętrzna                         | 7.8 mm ± 0.2 mm                                     |        |

**SAIL-M12GM12G-PB-3.0D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Dane ogólne techniczne**

|                                   |                    |                            |                                                   |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Cykle wpinania                    | ≥ 100              | LED                        | Nie                                               |
| Materiał pierścienia gwintowanego | mosiądz, niklowany | Moment dokręcający         | M12: 0,8 - 1,2 Nm                                 |
| Podstawowy materiał obudowy       | PUR                | Powierzchnia styku         | pozlaczany                                        |
| Prąd znamionowy                   | 4 A                | Stopień ochrony            | IP67                                              |
| Stopień zanieczyszczenia          | 3                  | Wykonanie                  | złącze męskie, proste -<br>złącze żeńskie, proste |
| Wytrzymałość izolacji             | 10 <sup>8</sup> Ω  | Zakres temperatury obudowy | -25...+80 °C                                      |
| kodowanie                         | B                  | napięcie znamionowe        | 250 V                                             |
| zmostkowany                       | Nie                | Ścieżka połączenia         | M12 / M12                                         |

**Standardy ogólne**

Nr certyfikatu (cULus) E307231

**Właściwości elektryczne**

|                       |                   |                     |       |
|-----------------------|-------------------|---------------------|-------|
| Wytrzymałość izolacji | 10 <sup>8</sup> Ω | napięcie znamionowe | 250 V |
|-----------------------|-------------------|---------------------|-------|

**Budowa kabla**

|                    |                   |          |     |
|--------------------|-------------------|----------|-----|
| Kodowanie kolorami | czerwony, zielony | izolacja | TPE |
| kolor płaszczka    | fioletowy         |          |     |

**Własności kabli elektrycznych**

|                       |                   |          |       |
|-----------------------|-------------------|----------|-------|
| Prąd znamionowy       | 4 A               | Prędkość | 3 m/s |
| Wytrzymałość izolacji | 10 <sup>8</sup> Ω |          |       |

**Własności mechaniczne i materiałowe kabli**

|                |                    |           |       |
|----------------|--------------------|-----------|-------|
| Cykle gięcia   | 2 mln              | Halogenki | Nie   |
| Przyspieszenie | 5 m/s <sup>2</sup> | Prędkość  | 3 m/s |

**wtyki prawe**

|                    |            |                             |     |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----|
| Cykle wpinania     | ≥ 100      | Podstawowy materiał obudowy | PUR |
| Powierzchnia styku | pozlaczany |                             |     |

**Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |

**Dopuszczenia**

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E307231 |

Data sporządzenia 20 marca 2021 05:50:25 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

### SAIL-M12GM12G-PB-3.0D

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

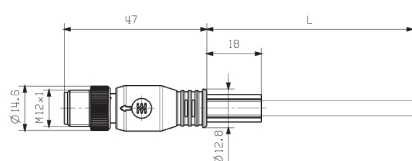
## SAIL-M12GM12G-PB-3.0D

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



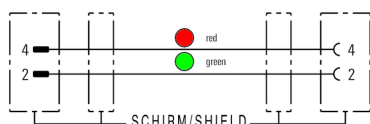
Male, straight

### Schemat biegunów

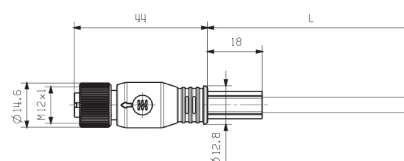


Pin

### Schemat połączeń



### Rysunek wymiarowy



Straight socket

### Schemat biegunów



Socket

**Idealne narzędzie: Screwty® z regulacją momentu obrotowego**



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F